

เอกสารแนะนำข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้รอกและปั้นจั่น

“รอก” หมายความว่า อุปกรณ์ผ่อนแรงมีลักษณะคล้ายล้อเพื่ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสิ่งของ โดยร้อยไว้กับเชือก ไซ่ หรือลวดสลิง
“ปั้นจั่น” หมายความว่า เครื่องจักรที่ใช้ยกสิ่งของขึ้นลงตามแนวตั้ง และเคลื่อนย้ายสิ่งของเหล่านั้นในลักษณะแขวนลอยไปตามแนวราบ

สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการติดตั้งปั้นจั่น

- ▶ การติดตั้งอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย *กฎกระทรวง พ.ศ.2564
อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องติดตั้ง ได้แก่ ชุดควบคุมการทำงาน Limit Switch (ขึ้น, ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง), ชุดควบคุมพิกัดน้ำหนักรอก (Overload Limit Switch), สัญญาณเสียงและแสงไฟเตือนตลอดเวลาที่ปั้นจั่นทำงาน, สวิตซ์หยุดการทำงานฉุกเฉิน(Emergency Stop)
- ▶ การทดสอบน้ำหนัก *ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2565
เมื่อติดตั้งปั้นจั่นแล้วเสร็จ นายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบน้ำหนักก่อนเริ่มใช้งาน

ข้อควรระวังในการปฏิบัติตามกฎหมาย

- ▶ การทดสอบน้ำหนัก *กฎกระทรวง พ.ศ.2564
นายจ้างต้องจัดให้มีการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่นอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และในกรณีที่มีการหยุดใช้งานปั้นจั่นตั้งแต่หกเดือนขึ้นไป ต้องจัดให้มีการทดสอบก่อนนำปั้นจั่นมาใช้งานใหม่ ตามประเภทลักษณะของงาน และต้องทดสอบโดยวิศวกรที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา 9 และนิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 11
- ▶ คุณสมบัติผู้ใช้งานปั้นจั่น *ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2567
นายจ้างต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งเป็นผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ หรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่นผ่านการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการทำงานที่ปลอดภัยในการทำงานของปั้นจั่น รวมทั้งการฝึกอบรมทบทวนการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น และต้องดำเนินการโดยนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตในการให้บริการจัดฝึกอบรมภายใต้ตามมาตรา 11

*หมายเหตุ

เอกสารฉบับนี้เป็นการสรุปใจความ (กฎกระทรวง/หนังสือแจ้ง/ประกาศ) ซึ่งไม่ได้เป็นการคัดลอกข้อความมาทั้งหมดแต่อย่างใด

- ▶ กฎกระทรวงแรงงาน พ.ศ.2564
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ
- ▶ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2565
เรื่อง แบบการทดสอบปั้นจั่น
- ▶ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2567
เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุหรือผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น

กฎหมายเกี่ยวกับการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ของปั้นจั่น

การทดสอบปั้นจั่นติดตั้งใหม่		การทดสอบปั้นจั่นที่ใช้งานแล้วตามระยะที่กำหนด		
ขนาดพิกัดของปั้นจั่น	น้ำหนักที่ใช้ในการทดสอบ	ขนาดพิกัดของปั้นจั่น	ระยะเวลาที่กำหนด	น้ำหนักที่ใช้ในการทดสอบ
ไม่เกิน 20 ตัน	1 เท่า - 1.25 เท่าของพิกัดอย่างปลอดภัย	ตั้งแต่ 1 ตัน แต่ไม่เกิน 3 ตัน	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	1.25 เท่าของน้ำหนักที่ใช้งานจริงสูงสุดโดยไม่เกินพิกัดน้ำหนักอย่างปลอดภัย
มากกว่า 20 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน	เพิ่มอีก 5 ตัน จากพิกัดน้ำหนักอย่างปลอดภัย	มากกว่า 3 ตัน แต่ไม่เกิน 50 ตัน	อย่างน้อย 6 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	
50 ตัน ขึ้นไป	1.1 เท่าของพิกัดน้ำหนักอย่างปลอดภัย	มากกว่า 50 ตันขึ้นไป	อย่างน้อย 3 เดือน ต่อ 1 ครั้ง	

เอกสารที่ต้องเก็บไว้เป็นหลักฐาน >>>

- 1 เอกสารข้อมูลรายการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์สำหรับปั้นจั่น
- 2 ภาพถ่ายของวิศวกรขณะทดสอบ
- 3 สำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

1-3 ต้องมีเอกสารการทดสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ (แนะนำให้เก็บไว้อย่างน้อย 2 ปี)

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อสอบถามได้ที่ บริษัทสยามคิโต้

If you have any question about crane regulation in Thailand, please feel free to contact SIAM KITO.

☎ 038-195710-4
จันทร์-ศุกร์ ระหว่างเวลาทำการ
Mon-Fri, During business hour

☎ 092-281-1923
เสาร์,อาทิตย์,วันหยุด นอกเวลาทำการ
Sat, Sun, Holiday, Out of business hour

☎ 092-281-2017
สำหรับภาษาญี่ปุ่น
Sat, Sun, Holiday, Out of business hour

SIAM KITO

WWW.SIAMKITO.CO.TH